

# 通用型高速离心机

■ Z 366

■ Z 366 K



德国贺默

**HERMLE**

LABORTECHNIK

6 x 250 ml

# Z 366 - 常温型

# Z 366 K - 冷冻型



## 主机特点

- ◆ 转速控制：微电脑变频式自动控制、具自我功能侦测系统。
- ◆ 换算系统：转速与离心力自动换算系统。
- ◆ 时间计数：到达设定之转速(rpm)或离心力(xg)后才开始计时
- ◆ 待机冷却控温：盖上离心机上盖，马上启动控温 \*
- ◆ 快速冷却控温：pre-cool 预冷功能 \*
- ◆ 换样品恒温：确保更换样品时，保持舱体内的温度不变 \*
- ◆ 预冷时间：从室温到4℃ < 10 分钟 \*
- ◆ 辨识功能：具多码磁式感应系统自动辨识转子(Rotor)
- ◆ 提示系统：具离心完成音乐声提示装置，共10种音乐声可供选择。
- ◆ 噪音数值：< 63 dBA
- ◆ 马达规格：采用免保养高扭力变频式无碳刷式马达。
- ◆ 安全装置：马达驱动式安全门锁设计，不平衡检知系统及超速检知系统。
- ◆ 配置灭菌：所有转盘均可高压灭菌 121℃
- ◆ 制造规范符合IEC1010,1010-2, EN61010-2 安全标准及 ISO9001, ISO13485,CE 等认证

(\* 只适合在Z366K)

德国贺默通用型台式离心机HERMLE Z366 / Z366K 专门设计给需要处理容量48 x 15ml、16 x 50ml尖端离心管及同时需要高离心力（高达24321xg）的实验，所以这个系列离心机适合中容量及高离心效率的实验需求

## 主机规格

最高转速: 15000 / 16000 rpm (最小调整值10 rpm)  
 最大离心力: 21382 / 24321 x g (最小调整值10 xg)  
 最大处理量: 6 x 250 ml  
 转速范围: 200-15000 / 16000 rpm  
 温度范围:  
 Z 366 K: -20℃ ~ +40℃ ; CFC free 环保冷媒  
 运行时间: 10 s - 59 min 50 s (最小调整值10 s)  
 1 min - 99 h 59 min (最小调整值1 min) 及连续

外观尺寸:  
 Z 366: 43 cm x 36 cm x 51 cm (WxHxD)  
 Z 366 K: 72 cm x 36 cm x 51 cm (WxHxD)

本体重量:  
 Z 366: 52 kg  
 Z 366 K: 77 kg

功率需求:  
 Z 366: 520 W  
 Z 366 K: 785 W

订购编号:  
 Z 366: 301.00 V03 - Z 366, 230 V / 50 - 60 Hz  
 301.00 V04 - Z 366, 120 V / 50 - 60 Hz  
 Z 366 K: 319.00 V01 - Z 366 K, 230 V / 50 - 60 Hz  
 319.00 V02 - Z 366 K, 120 V / 50 - 60 Hz



## 操作面板

- ◆ 操作面板：大型飞梭旋钮、液晶屏幕、防泼水操作面板。
- ◆ 显示方法：大型背光液晶显示屏幕同时显示设置值与实际值及转子辨识号码。
- ◆ 速度设定：具转速(rpm)及离心力(xg)设定功能
- ◆ 控速系统：10段加及10段减速控速可供选择。
- ◆ 温度单位：可选择温度单位(℃、℉)，具预冷功能 \*
- ◆ 时间范围：10 s - 99 h 59 min
- ◆ 记忆系统：99组可记忆常用转速、时间、温度、转子编号。
- ◆ 锁定功能：具设定调条件值锁定保护功能
- ◆ 瞬间离心：具“Quick”键瞬间离心，以秒计时。



# 离心机附件 Z 366 / Z 366K

## 水平转子

### 水平转子 4 x 250ml

角度: 0-90°



订购编号:  
221.15 V20

## 适配器

### 628.100

PC-气密性上盖



加速时间: 34 / 309 s  
 减速时间: 36 / 458 s  
 最高转速: 4500 rpm  
 最大离心力: 3780 xg  
 最大半径: 16,7 cm

容量	250 ml	100 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	25 ml	25 ml	15 ml	15 ml
ø 直径 mm	62	41	34	29	29 尖底管	29 Rim	24,5	24,5 Rim	17	17 尖底管
长度: 最小/最大 (mm)	110/130	95/120	100/120	95/120	100/120	100/120	100/120	85/100	76/115	95/120
总数量:	4	4	4	12	12	8	20	12	36	28
半径 (cm)	0,8	0,6	0,6	0,4	0,3	0,4	0,6	1,2	0,4	0,4
订购编号: 适配器	628.000	628.001	628.008	628.002	628.005	628.006	628.003	628.010	628.004	628.007

  

容量	15 ml	10 ml	9 ml	5-7 ml	1,6-7 ml	4-10 ml	2,6-5 ml	4-10 ml	1,5-2,0 ml
ø 直径 mm	17 Rim	16	14	13	13	16	13	15	11
长度: 最小/最大 (mm)	100/120	80/100	76/115	65/120	75/120	75/100	65/100	75/100	38
总数量:	28	32	36	56	40	32	40	32	36
半径 (cm)	0,6	0,4	0,4	0,8	0,8	0,4	0,8	0,4	1,0
订购编号: 适配器	628.011	628.012	628.004	628.013	628.014	628.015	628.014	628.015	628.016

### 水平转子 4 x 250ml



订购编号:  
221.61 V20

加速时间: 34 / 311 **34 / 307 s**  
 减速时间: 36 / 387 **35 / 487 s**  
 最高转速: 4500 rpm  
 最大离心力: 3724 xg  
 最大半径: 16.45 cm

50 ml  
尖底管



直径mm:  
116  
总数量:  
16  
订购编号: 适配器  
630.000

15 ml  
尖底管



直径mm:  
121  
总数量:  
40  
订购编号: 适配器  
630.001

15 ml



直径mm:  
110  
总数量:  
48  
订购编号: 适配器  
630.003

### 酶标板转子 2 x 3盘

角度: 0-90°



订购编号:  
221.16 V20

加速时间: 43 / 452 s  
 减速时间: 38 / 616 s  
 最高转速: 4500 rpm  
 最大离心力: 2739 xg  
 最大半径: 12.1 cm  
 最大负荷: 63 mm  
 最大装载重: 310 g

订购编号:  
706.000

试管容量:  
48 x 1,5 ml (2,0 ml)

### 角转子 6 x 250ml

角度: 28°



订购编号:  
221.21 V20

加速时间: 130 / 664 s  
 减速时间: 92 / 2906 s  
 最高转速: 8000 rpm  
 最大离心力: 10017 xg  
 最大半径: 14 cm  
 试管直径: 62 mm

订购编号:

713.042  
713.030  
713.028  
713.025  
713.020  
713.015  
----,----

试管容量:

1 x 50 ml 尖底管  
1 x 50 ml  
2 x 30 ml  
4 x 15 ml 尖底管  
5 x 10 ml  
8 x 1,5 ml  
1 x 250 ml

直径(mm)

29  
29  
26  
17  
16  
11  
62

长度(mm)

118  
103  
92  
120  
80  
40  
122

### 角转子 6 x 85ml

角度: 38°



订购编号:  
221.18 V20

加速时间: 85 / 697 **118 / 825 s**  
 减速时间: 70 / 2313 **76 / 1630 s**  
 最高转速: 11000 / **13000 rpm**  
 最大离心力: 15556 / **21726 xg**  
 最大半径: 11,5 cm  
 试管直径: 38 mm

订购编号:

707.001  
707.002  
707.003  
707.004  
707.014  
----,----  
707.000  
707.015

试管容量:

1 x 15 ml  
1 x 30 ml  
1 x 50 ml  
1 x 50 ml 尖底管  
1 x 15 ml 尖底管  
1 x 85 ml  
2 x 15 ml  
1 x 16 ml

直径(mm)

17  
25  
29  
29  
17  
38  
17  
18

长度(mm)

103/110  
90/103  
105  
118  
120  
113  
95/100  
103/110

# 离心机附件 Z 366 / Z 366K

## 固定角转子

### 角转子 4 x 85ml

角度: 30°



订购编号:

221.20 V20

## 适配器

加速时间:	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
60 / 506 s	707.001	1 x 15 ml	17	103/110
减速时间: 49 / 1745 s	707.002	1 x 30 ml	25	90/103
最高转速: 12000 rpm	707.003	1 x 50 ml	29	105
最大离心力: 14807 xg	707.004	1 x 50 ml 尖底管*	29	118
最大半径: 9,2 cm	707.014	1 x 15 ml 尖底管*	17	120
试管直径: 38 mm	----	1 x 85 ml	38	113

\* 无法使用转子上盖

### 角转子 10 x 50ml 尖底管

角度: 38°



订购编号:

221.52 V20

加速时间:	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
22 / 219 115 / 753 s	----	1 x 50 ml 尖底	29	116
减速时间: 23 / 369 65 / 2395 s	708.051	1 x 15 ml 尖底	17	121
最高转速: 9000 / 10500 rpm	708.050	1 x 15 ml	17	97/123
最大离心力: 11770 / 16020 xg	701.011	1 x 7 ml *	13.5	95/115
最大半径: 13 mm	701.012	1 x 5 ml *	13.5	70/90
试管直径: 29 mm	701.015	1 x 1.5 ml *	11	42

\* 需搭配708.050 使用

### 角转子 6 x 50ml

角度: 26°



订购编号:

221.22 V20

加速时间:	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
48 / 446 s	----	1 x 50 ml	29	95/115
减速时间: 49 / 1323 s	708.019	1 x 30 ml	25	92/95
最高转速: 13000 rpm	708.003	1 x 16 ml	18	100/105
最大离心力: 15871 xg	708.004	1 x 15 ml	17	100/105
最大半径: 8,4 cm	708.017	1 x 15 ml 尖底管*	17,5	116/125
试管直径: 29 mm	221.22.31	1 x 10 ml	16	80
	221.22.34	1 x 5 ml	13.5	55

\* 无法使用转子上盖

### 角转子 30 x 15ml

角度: 35°



订购编号:

221.19 V20

加速时间:	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
25 / 149 s	----	1 x 15 ml-glass	17,5	95/115
减速时间: 20 / 985 s	701.011	1 x 7 ml	13,5	95/115
最高转速: 4500 rpm	701.012	1 x 5 ml (RIA)	13,5	70/90
最大离心力: 2830 xg	701.015	1 x 1,5 ml	11,0	42
最大半径: 12,5 cm				
试管直径: 17 mm				

### 角转子 20 x 10ml

角度: 30°



订购编号:

221.28 V20

加速时间:	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
54 / 512 s	----	1 x 10 ml	16	80
减速时间: 47 / 1439 s	221.28.11	1 x 5 ml	13	55
最高转速: 12000 rpm				
最大离心力: 15777 xg				
最大半径: 9,8 cm				
试管直径: 16 mm				

### 角转子 44 x 1.5/2.0ml

角度: 55°



订购编号:

221.68 V20

加速时间:	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
31 / 256 33 / 275 s	----	1 x 2,0 ml	11	40
减速时间: 24 / 327 26 / 536 s	----	1 x 1,5 ml	11	40
最高转速: 15000 / 16000 rpm	704.005	1 x 0,5 ml	8	45
最大离心力: 21382 / 24325 xg	704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45
最大半径: 8,5 cm				
试管直径: 11 mm				

### 角转子 24 x 1.5/2.0 ml

角度: 45°



订购编号:

220.87 V21

加速时间:	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
25 / 251 30 / 249 s	----	1 x 2,0 ml	11	40
减速时间: 26 / 610 27 / 635 s	----	1 x 1,5 ml	11	40
最高转速: 15000 / 16000 rpm	704.005	1 x 0,5 ml	8	45
最大离心力: 21382 / 24321 xg	704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45
最大半径: 8,5 cm				
试管直径: 11 mm				

### 气密性转子 24 x 1.5/2.0 ml

角度: 45°



订购编号:

220.87 V20

加速时间:	订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
25 / 251 20 / 249 s	----	1 x 2,0 ml	11	40
减速时间: 26 / 610 27 / 635 s	----	1 x 1,5 ml	11	40
最高转速: 15000 / 16000 rpm	704.005	1 x 0,5 ml	8	45
最大离心力: 21382 / 24321 xg	704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45
最大半径: 8,5 cm				
试管直径: 11 mm				